

Hoja de Seguridad **VERSION: 7**
Según Reglamento CE 1907/2006 (REACH) Fecha de actualización: 4-10-13

DTS OABE Hoja de Seguridad
Fecha / Actualizada el 4 de Octubre de 2.013

1. Indicación de sustancia preparado y empresa

HELITRIN EC

Uso comercial: Insecticida, concentrado emulsionable
Uso ambiental. Exclusivamente por personal especializado.
Uso en industria alimentaria. Exclusivamente por personal especializado.
Nº RDGSP: 09-30-05419 y 09-30-05419-HA

Empresa:
DTS OABE S.L.
Pol. Ind. Zabale, Parcela 3.
48410 Orozko (Vizcaya)
Telf: (94) 633-06-55
Fax: (94) 633-95-82
Correo electrónico: dts-oabe@dts-oabe.com
Teléfono de urgencias: Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). Telf.: **91/562.04.20**
Información en español (24 h / 365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

2. Identificación de peligros del formulado

2.1 Clasificación de la mezcla con arreglo a la Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE

La clasificación del producto se ha realizado conforme con el R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE).

2.2. Elementos de la etiqueta.

Nocivo y Peligroso para el medio ambiente. Xn, N





Frases de Riesgo:
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos para el medio ambiente.
Consejos de Prudencia:
S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
S23 No respirar los vapores.
S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S37 Úsense guantes adecuados.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)
S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos
S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones especificas de la ficha de datos de seguridad

Información complementaria: Plazo de seguridad: **12 h**



3. Composición/Indicaciones de los componentes

Identificación	Nombre común y Nombre químico Clasificación y Frases R		Conc. % p/p
CAS 52645-53-1 CE 258-067-9 Index number 613-058-00-2	Permetrina		Aprox. 15%
	3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de *m*-fenoxibencilo		
	Directiva 67/548/CE	N; R20/22, R 43, R50/53	
	Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4 * H332 Acute Tox. 4 * H302 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 1 H410	

Indicaciones de peligro, frases R y H ver la sección 16

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Síntomas de intoxicación:

Dermatitis, irritación de ojos, nariz y garganta.
Nauseas, vómitos, vértigo, cefalea y parestesias bucales
Reacciones de hipersensibilidad con broncoespasmo.

4.2. Primeros auxilios

- Retirar a la persona de la zona contaminada.
- Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- Lave la piel con abundante agua y jabón sin frotar.
- En caso de ingestión, y si la persona está consciente: provoque el vómito.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
- NO DEJAR SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

4.3. Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
- Administre una solución acuosa de carbón activado y un catártico salino de sulfato sódico.
- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA **Teléfono – 91-562-04-20**

5. Medidas de protección para la extinción de incendios

5.1 Medios de extinción:

HELITRIN EC es combustible.
En caso de inflamación emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones).
NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.



5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO_2, CO, NOx,...) que pueden resultar altamente tóxicos y, por tanto presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones .

Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos o equipos autónomos en locales cerrados o con mala ventilación.

En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión como consecuencia de elevadas temperaturas.

Suprimir cualquier fuente de ignición.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (Ver apartado 8). Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

El producto es peligroso para el medio ambiente, por tanto evitar su vertido, especialmente al medio acuático. Recoger el producto y el absorbente impregnado en recipientes de plástico con cierre hermético. Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No utilizar serrín ni absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar el epígrafe 13.

6.4. Referencias a otras secciones:

Ver epígrafes 8 y 13. Medidas de protección para las personas.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Manipulación – Sanidad Ambiental

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

No aplicar sobre alimentos, ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies, ni áreas, ni recintos dondes se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.

No podrá aplicarse en áreas o recintos frecuentado por niños.

Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.

No mezclar con otros productos químicos.

Modo de empleo: pulverización del productos diluido en agua. Aplicación localizada dirigida a zócalos y suelos. No podrá aplicarse de forma aérea.

Evitar el contacto con las superficies tratadas.

Plazo de seguridad recomendado de 12 horas.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

Uso ambiental. Exclusivamente por personal especializado.



7.2. Manipulación – Higiene Alimentaria

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.
Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.
No mezclar con otros productos químicos.
No utilizar en presencia de personas.
Modo de empleo: pulverización del productos diluido en agua, dirigidos a zócalos y suelos.
No podrá aplicarse de forma aérea, ni sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.
Evitar el contacto con las superficies tratadas.
No podrá aplicarse mediante equipos de nebulización.
La aplicación del HELITRIN EC en la industria alimentaria habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos y se respetará como mínimo un plazo de seguridad recomendado de 12 horas antes de hacer uso de los locales tratados.
Se tomarán todas la medidas necesarias para que los alimentos, maquinarias o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con el mencionado producto, no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos.
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.
Uso en industria alimentaria. Exclusivamente por personal especializado.

7.3. Almacenamiento:

Mantener fuera de la exposición del sol y de las heladas.
Mantener alejado de fuentes de ignición.
Conservar en el envase original.

8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal

8.1. Valores límite de exposición:

Mantener una ventilación adecuada.
Evitar, en la medida de lo posible, aspirar los vapores durante su uso. Usar protección respiratoria adecuada (por ejemplo con filtros de tipo A2)
En locales cerrados o de mala ventilación mantener un nivel inferior a 50 mg/m^3 de aire como valor promedio.

8.2. Equipos de protección individual

Llevar guantes y ropa de protección adecuada.
Llevar máscara con filtro para productos orgánicos.
Lavar la piel con abundante agua y jabón.

9. Propiedades físico-químicas

Estado físico: Líquido
Color: Amarillo
Olor: Desodorizado.
Densidad: 1.00 g/ml
Punto de congelación: -50ºC
Punto de ebullición: >190ºC
Presión de vapor: < 3 mm de Hg
Punto de inflamación (copa abierta): >75ºC
Solubilidad en agua: Emulsión.
Solubilidad en otros disolventes: Miscible con muchos disolventes orgánicos.
Compatibilidad: Con la mayoría de los pesticidas excepto los alcalinos, los ácidos, las bases y los agentes oxidantes.



10. Estabilidad y reactividad

10.1. Condiciones a evitar
Evitar el contacto con los ácidos, álcalis y agentes oxidantes.

10.2. Productos de descomposición peligrosos
La descomposición térmica da lugar a productos tóxicos de diversa naturaleza, por tanto, en caso de incendio o combustión evitar la aspiración de los humos.

11. Indicaciones toxicológicas

11.1. Producto: Nocivo.
11.2. DL_{50} oral ratas : >5000 mg / Kg
11.3. DL_{50} dérmica ratas : >5000 mg / Kg
11.4. CL_{50} inhalación ratas : >50 mg / l
11.5. Irritación ocular : Irritante
11.6. Irritación dérmica : El contacto prolongado puede provocar dermatitis.
11.7. Irritación inhalatoria : A concentraciones altas irrita las vías respiratorias superiores.
11.8. A las dosis de utilización, no muestra mutagénesis, carcinogénesis ni teratogénesis.

Nota.- Valores estimados para el producto.

12. Información ecotóxica

12.1. Evitar el contacto con aguas pluviales o freáticas.
12.2. Persistencia y degradabilidad
El producto es degradable por la acción bio-química de los suelos.
El tiempo de persistencia varía dependiendo de las características físicas como bio-químicas del suelo.
12.3. Bioacumalción
Nada indica hasta el momento que el producto sea bioacumulable
12.4. Toxicidad acuática
Tóxico para los peces.
12.5. Toxicidad apícola
Tóxico para las abejas.

13. Indicaciones para su eliminación

La eliminación de grandes cantidades, debe ser realizada por empresas acreditadas. Eliminar los restos y sus envases de forma responsable para con el medio ambiente.
No verter en las proximidades de ríos, mares, lagos, pozos o alcantarillas.
El agua de los lavados debe ser recuperada y neutralizada.
Seguir en todo caso lo establecido en la legislación vigente para la eliminación de los residuos tóxicos y peligrosos.

14. Indicaciones para el transporte

	Número ONU	Clase	Grupo de embalaje	Pictograma	Peligroso para el medio ambiente	Información adicional
ADR	3082	III	9	9	Si	Sustancia Líquida Potencialmente Peligrosa para el Medio Ambiente nep. (Permetrina 15% p/p)



15. Reglamentaciones

Real Decreto 3349/1983 y posteriores modificaciones (RD 162/1991 y RD 443/1994) relativas al registro de plaguicidas.
Producto autorizado. Número de autorización 09-30-05419 y 09-30-05419-HA.

Restricciones de uso: Aplicación por personal autorizado para la desinsectación en Sanidad Ambiental e Higiene Alimentaria.

16. Otras informaciones

Esta información, está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Esta ficha de datos de seguridad, no sustituye a la ficha técnica, ni la legislación vigente sobre la materia y por tanto, el uso indebido o inadecuado es responsabilidad única del usuario.

Frases R
R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Indicaciones de peligro:
Xn Nocivo
N Peligroso para el medio ambiente.

Frases H
Acute Tox 4*, H302 Nocivo en caso de ingestión
Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Acute Tox 4*, H332 Nocivo en caso de inhalación
Aquatic Chronic 1, H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos